



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

- (88)

Veröffentlichungstag A3:
03.07.2024 Patentblatt 2024/27
- (43)

Veröffentlichungstag A2:
17.04.2024 Patentblatt 2024/16
- (21)

Anmeldenummer: 24152472.7
- (22)

Anmeldetag: 25.09.2019
- (51)

Internationale Patentklassifikation (IPC):
A47J 36/24^(2006.01) A45C 11/20^(2006.01)
B65D 81/34^(2006.01)
- (52)

Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
A47J 36/2483; A45C 11/20

- (84)

Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30)

Priorität: 28.09.2018 EP 18197440
- (62)

Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
19773832.1 / 3 855 989
- (71)

Anmelder: Nexenic AG
8406 Winterthur (CH)
- (72)

Erfinder:
• RIBEIRO RUIZ, Claudio
8037 Zürich (CH)
• MUHL, Reto
8200 Schaffhausen (CH)
- (74)

Vertreter: Clerc, Natalia
Isler & Pedrazzini AG
Giesshübelstrasse 45
Postfach 1772
8027 Zürich (CH)

(54)

VORRICHTUNG ZUM ZUBEREITEN VON NAHRUNGSMITTELN

- (57)

Eine Vorrichtung zum Zubereiten von Nahrungsmitteln, insbesondere eine portable Lunchbox, weist auf
- eine Nahrungsmittel-Kavität (10) zur Aufnahme von Nahrungsmitteln;
- eine Heiz-Kavität (20) zur Aufnahme von Wasser;
- ein Heizelement (80) zur Erwärmung von Wasser in der Heiz-Kavität (20);
- mindestens einen Drucksensor (90), welcher dazu ein-
- gerichtet ist, einen die Vorrichtung umgebenden Druck zu erfassen;
- einen ersten Temperatursensor (95), welcher dazu eingerichtet ist, eine Temperatur innerhalb der Heiz-Kavität (20) zu erfassen; und
eine Steuerungsvorrichtung (85), welche dazu eingerichtet ist eine Heizleistung des Heizelementes (80) in Abhängigkeit der von dem Drucksensor (90) und dem ersten Temperatursensor (95) erfassten Daten zu steuern.

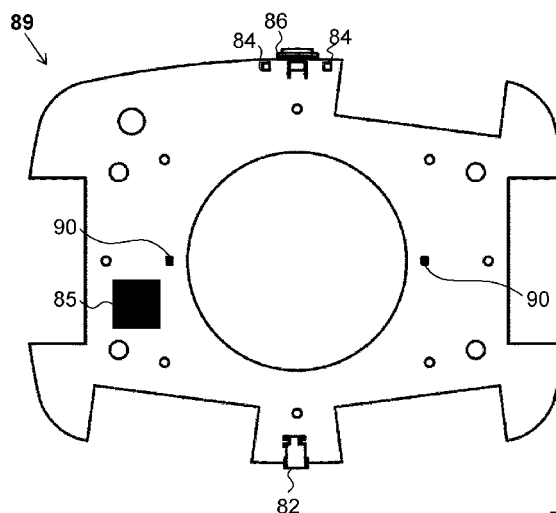


FIG. 15



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 15 2472

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04-C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A, D	US 2016/045054 A1 (SU DAVID [US]) 18. Februar 2016 (2016-02-18) * Absatz [0047] - Absatz [0051] * * Absatz [0065] - Absatz [0066] * * Abbildungen 1-11 *	1-15	INV. A47J36/24 A45C11/20 B65D81/34
A	WO 03/101268 A1 (MADES RALF [DE]) 11. Dezember 2003 (2003-12-11) * Seite 4, Zeile 103 - Seite 5, Zeile 147 * * Abbildung 1 *	1-15	
A	WO 2010/082762 A2 (KI DONG SEO [KR]) 22. Juli 2010 (2010-07-22) * Absatz [0078] - Absatz [0079] * * Abbildung 5 *	1-15	
A	US 6 947 664 B1 (YEH YIN-TING [TW]) 20. September 2005 (2005-09-20) * Spalte 2, Zeile 17 - Spalte 3, Zeile 12 * * Abbildungen 3,4 *	1-15	
A	US 2014/261381 A1 (RA SU-HWAN [KR]) 18. September 2014 (2014-09-18) * Absatz [0038] - Absatz [0040] * * Absatz [0044] * * Abbildungen 1-3 *	1-15	
A	CN 107 692 815 A (SUZHOU HEBIERSI ELECTRONIC TECH CO LTD) 16. Februar 2018 (2018-02-16) * Absätze [0021] - [0024]; Abbildung 1 *	1-15	
A	CN 105 877 474 A (LYU ZHONGHUA) 24. August 2016 (2016-08-24) * Absätze [0046] - [0049]; Abbildung 1 *	1-15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Mai 2024	Prüfer Leblanc, Romain
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 24 15 2472

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	CH 712 870 A2 (HICHAM BANNY [CH]; CLAUDIO MINONZIO [CH]) 15. März 2018 (2018-03-15) * Absatz [0021]; Abbildung 1 * -----	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Mai 2024	Prüfer Leblanc, Romain
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 24 15 2472

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-05-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	US 2016045054	A1	18-02-2016	KEINE		
15	WO 03101268	A1	11-12-2003	AU 2003238451	A1	19-12-2003
				WO 03101268	A1	11-12-2003
	WO 2010082762	A2	22-07-2010	KR 100923114	B1	22-10-2009
				WO 2010082762	A2	22-07-2010
20	US 6947664	B1	20-09-2005	KEINE		
	US 2014261381	A1	18-09-2014	CA 2809283	A1	10-05-2013
				CN 204016007	U	17-12-2014
25				RU 2014118535	A	20-11-2015
				US 2014261381	A1	18-09-2014
				WO 2013069832	A1	16-05-2013
	CN 107692815	A	16-02-2018	KEINE		
30	CN 105877474	A	24-08-2016	KEINE		
	CH 712870	A2	15-03-2018	CH 712870	A2	15-03-2018
				DE 102017008135	A1	01-03-2018

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82